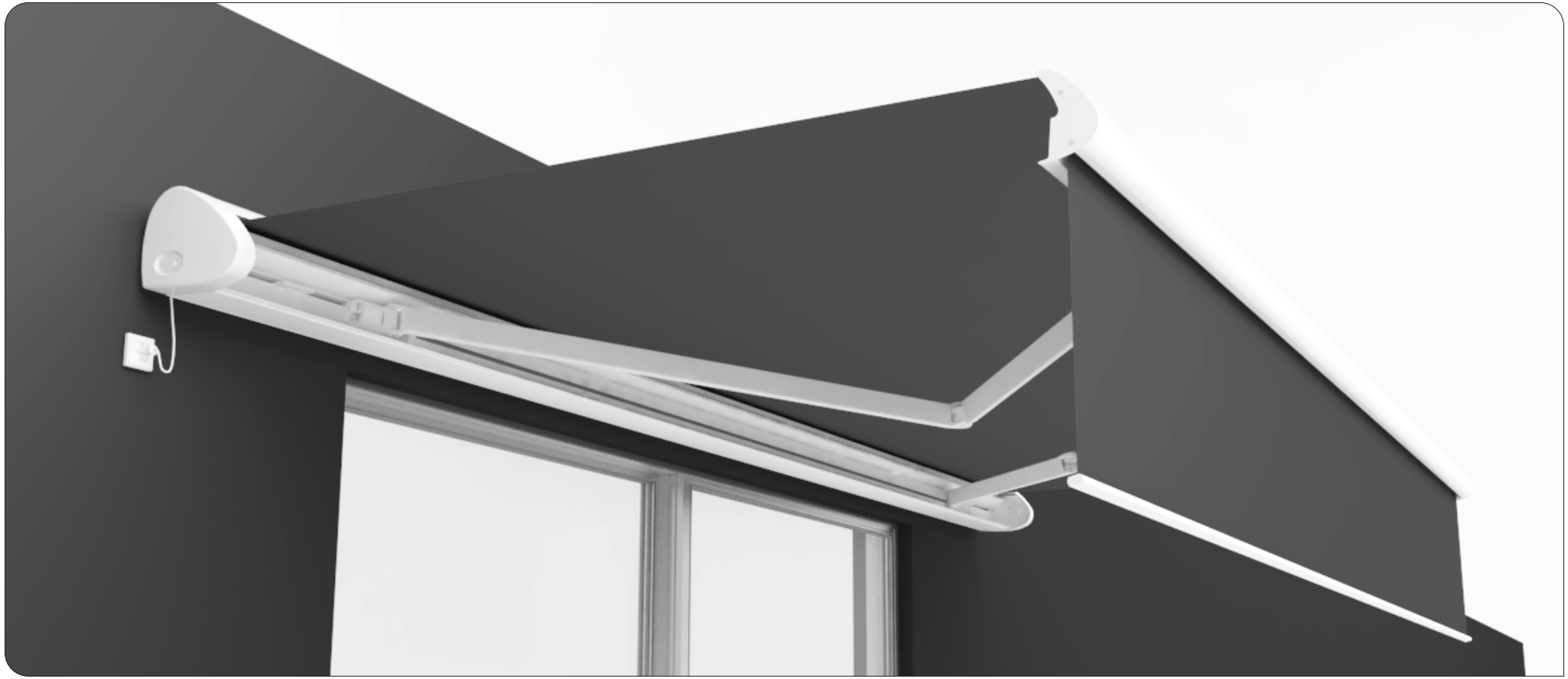
HMS-260V

Handbuch & Installationsanleitung



v1.0
REV. 08/2014

00. INHALT

▷ INDEX

00. INHALT
▷ Index | Seite 01.A

01. SICHERHEITSHINWEIS
▷ Zu befolgende Regeln | Seite 01.B

02. DIE MARKISE
▷ Technische Daten | Seite 02.A
▷ Explosionszeichnung | Seite 02.B

03. INSTALLATION
▷ Informationen vor der Installation | Seite 03.A
▷ Wandmontage | Seite 03.B
▷ Deckenmontage | Seite 05.B
▷ Justieren der Gelenke | Seite 06.A
▷ Regulierung der Neigung an Arme | p 06.B
▷ Regulierung der Neigung an Blende | 07.B
▷ Manueller Betrieb | 07.B
▷ Justierung der Endeinstellungen | 07.B
▷ Justierung der Endeinstellung am Volant Motor | Seite 08.A
▷ Justieren des Markisen Stoff | Seite 08.B
▷ Schaltplan Motor direkt anschluss an Stromversorgung | Seite 08.B

04. DIE MC6 STEUERUNG
▷ Technische Daten | Seite 09.A
▷ Anschluss an der Platine | Seite 09.B
▷ Steuerung der Gruppe und Generell | Seite 09.B
▷ Funktionen | Seite 10.A
▷ Programmierung | Seite 11.B

05. DIE MC7 STEUERUNG
▷ Technische Daten | Seite 13.A
▷ Anschluss an der Platine | Seite 13.B
▷ Funktionen | Seite 13.B
▷ Programmierung | Seite 14.B

06. LÖSUNGEN ZU FEHLERURSACHEN
▷ Besondere Anweisungen für Verbraucher und Techniker | Seite 16.A

07. ANSCHLUSS DER STEUERUNG
▷ Verdrahtungsschema (Steuerung MC6 und MC7) | Seite 16.B

01. SICHERHEITSHINWEIS

ZU BEFOLGENDE REGELN ◁

ACHTUNG:

▷ Es ist wichtig für Ihre Sicherheit, dass diese Anweisungen befolgt werden. Eine falsche Installation oder Missbrauch dieses Produktes kann körperliche und an Materialien Schäden herbeiführen.

▷ Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen griffbereit.

▷ Dieses Produkt wurde für die in diesem Handbuch streng angegebenen Gebrauch entwickelt und produziert. Jede andere Nutzung, die nicht explizit angegeben ist, kann das Produkt beschädigen, und abgesehen davon, eine Quelle der Gefahr und die Garantie erlöschen.

▷ **Hanse Markisen** ist nicht für den Missbrauch des Produktes verantwortlich, oder für eine Verwendung, für die es nicht ausgelegt ist.

▷ **Hanse Markisen** ist nicht verantwortlich, wenn die Sicherheitsnormen bei der Installation des Produkts eingehalten wurden, oder Schäden die auf aufgrund dieser auftreten können.

▷ **Hanse Markisen** ist nicht für eine Unsichere und Fehlfunktionen, wenn sie verwendet Komponenten, die nicht von uns verkauft wurden, verantwortlich.

▷ Nehmen Sie keine Veränderungen an den Motorkomponenten und/oder Zubehör.

▷ Vor der Installation trennen Sie den Strom.

▷ Führen Sie die Installation nicht in widrigen Wetterbedingungen (Wind, Regen, Schnee) durch.

▷ Der Installateur muss dem Benutzer Informieren, wie Er im Fall eines Notfall vorgehen muss, und Ihn die Anleitung des Produktes geben.

▷ Halten Sie die Handsender außerhalb der Reichweite von Kindern, um eine versehentliche Bedien der Markise zu verhindern.

▷ Der Kunde ist unter allen Umständen nicht für die Reparatur oder optimieren der Markise zuständig, beauftragen Sie hierzu einem qualifizierten Techniker.

▷ Schließen Sie die Markise an 230V Stromkreis mit Erd-Kabel an.

▷ TECHNISCHE DATEN

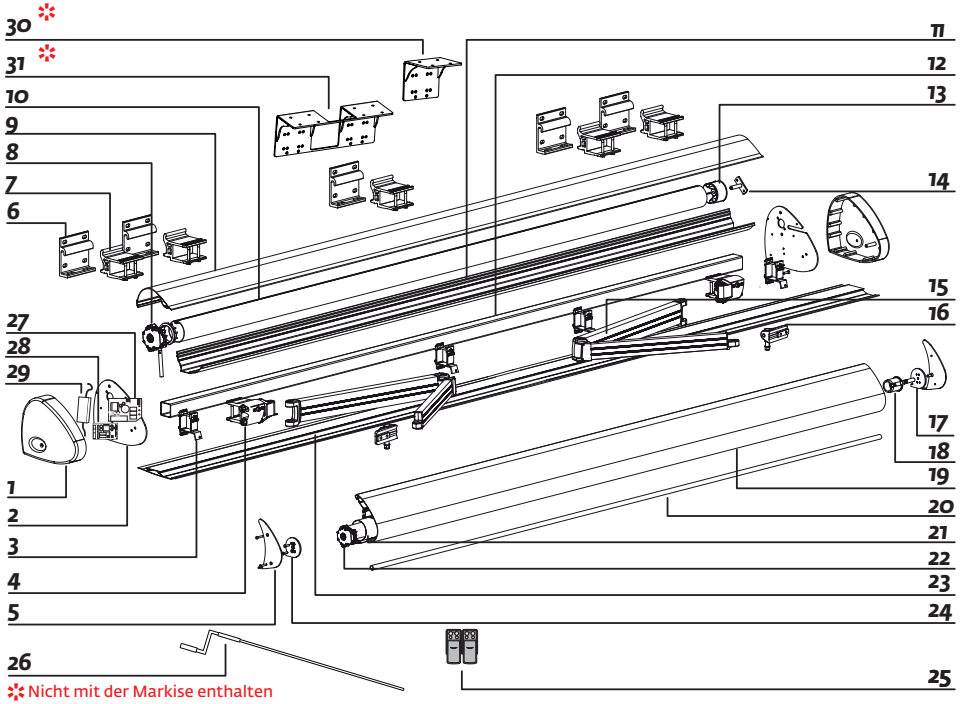
Die Markise **HMS 600 V** ist eine motorisierte Markise zum Schutz direkten Front Sonnenlicht. Es handelt sich um eine robuste Markise, die größere Flächen schützt. Der Volant fährt bis zu 1,20m aus. Markise mit Doppelkabel in den Gelenkarmen für zusätzliche Spannung des Gewebes. Sie ist mit einer integrierten Elektronik ausgestattet, um die Montage zu erleichtern. Erlaubt eine maximale Neigung von 20°.

Produktions Masse	Verwender Motor	Volant Motor
4,2 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
4,2 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
4,7 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
4,7 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
5,0 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
5,0 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
5,5 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
5,5 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
6,0 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
6,0 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
6,5 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
6,5 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R
7,0 x 3,5	TUB 70MT	TUB20R
7,0 x 4,0	TUB 70MT	TUB20R

Technische Daten des Motor TUB 70MT	
Spannung	230v AC
Frequenz	50Hz
Kraft	40Nm
Geschwindigkeit	12RPM
Hebt bis	<70Kgs
Lärm	<43dB
Arbeitszeit	4min.
Durchmesser	45mm
Gewichtssatz	2,60Kgs
Verbrauch	0.95A

Technische Daten des Motor TUB 20R	
Spannung	230v AC
Frequenz	50Hz
Kraft	10Nm
Geschwindigkeit	17RPM
Hebt bis	<20Kgs
Lärm	<43dB
Arbeitszeit	4min.
Durchmesser	35mm
Gewichtssatz	1,32Kgs
Verbrauch	0.56A

EXPLOSION ANSICHT ◁



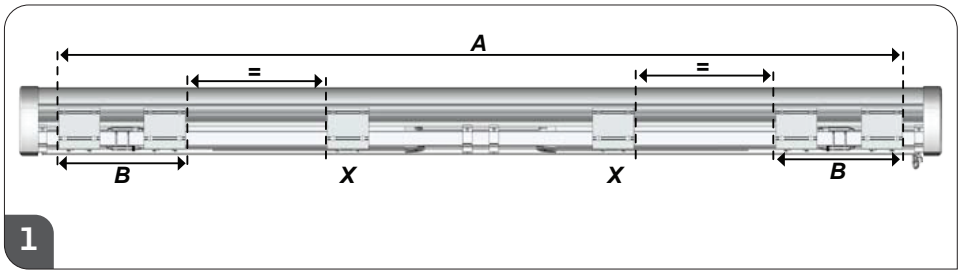
✻ Nicht mit der Markise enthalten

1	Gehäuse Seitenkappe
2	Gehäuse Seiten Halterung
3	Vierkantrohr Halterung
4	SET Markisenarm Halterung
5	Seitenkappe Vorderes Profil
6	Wandhalterung
7	Gehäuse Halterung
8	Motor TUB70MT
9	Oberes Gehäuse Profil
10	Welle Ø78mm
11	Untere Gehäuse Profil
12	Vierkantrohr 50x50
13	Buchse für Welle
14	Buchsen Stützstift
15	Gelenkarm
16	Vorderes Gelenkarm Terminal

17	Volant Buchsen Stützstift
18	Vordere Buchse für Welle ø 48mm
19	Vorderes Profil
20	Ausgang Schlauch
21	Volant Welle ø 48mm
22	Volant Buchse
23	Kurbelantrieb
24	Volant Buchsen Stützstift Links
25	Handsender MXS4SP
26	Nothandkurbel
27	Zentral MC6
28	Zentral MC7
29	Trafo
30	90º Deckenhalter
31	90º Doppel Deckenhalter

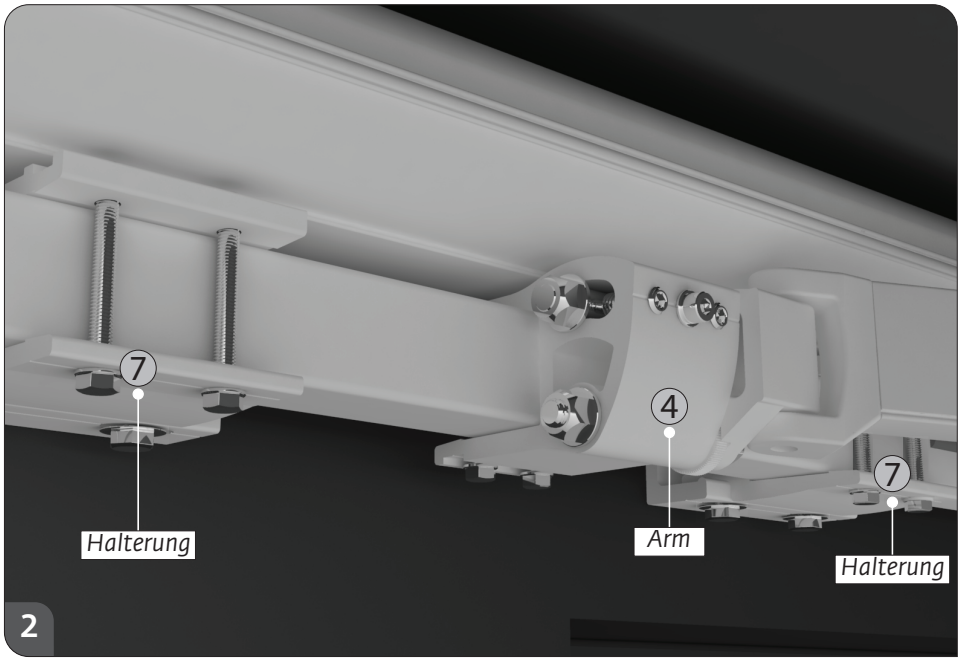
03. INSTALLATION

▷ INFORMATION VOR DER INSTALLATION



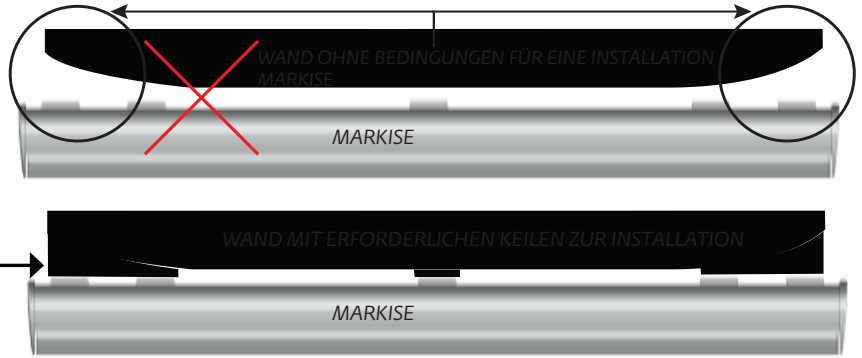
1

Für ein ordnungsgemäßen Betrieb der Markise ist obligatorisch die zwei Halterungen (**nr.7**) wie in der Abbildung (**Bild 1 - B**) in den gezeigten Bereichen zu installieren. Legen Sie immer eine auf jeder Seite des Markisen Tragarmes (**Bild 2**) und teilen den Rest gleichmäßig aus. Niemals die Platzierung der Markisenarm Halterungen ändern (**nr.4**)!



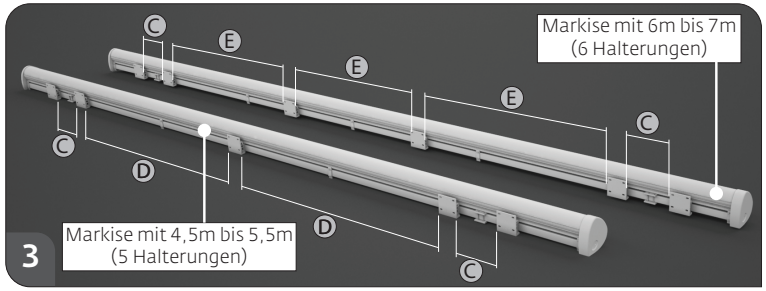
2

Markise mit 6m	Markise mit 6m/7m breite
4 Halterungen nr.7	5 Halterungen nr.7



Vor dem Start der Installation überprüfen Sie die Ausrichtung der Wand. Sollte diese nicht flach und eben so dass die Punkte sein, müssen neue Befestigungs Punkte geschaffen werden, so dass die Befestigungs Punkte der Markise perfekt ausgerichtet und nivelliert (Bild oben).
Sie sollten auch sicherstellen, dass die Anker/Bolzen fest und stabil in die Oberfläche angezogen werden, so das keine Gefahr der Lockerung und Fall der Markise besteht. Niemals die Markise öffnen, ohne die Installation abgeschlossen zu haben, da sonst Ihre körperliche Sicherheit gefährdet ist.
Diese Punkte sind für die Sicherheit und Stabilität der Markise sehr wichtig, vor allem in seiner Umgebung!

WANDMONTAGE ◁

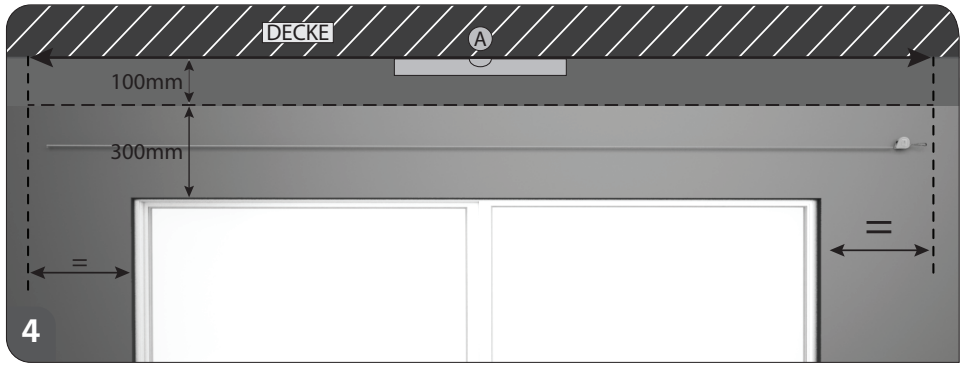


3

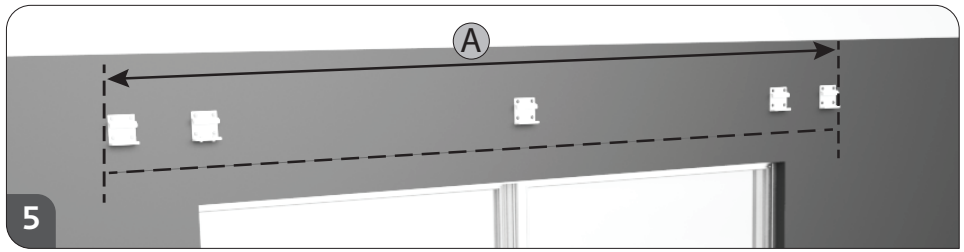
Markise mit 6m bis 7m:
Maß **A** geteilt durch **C** und **E.**

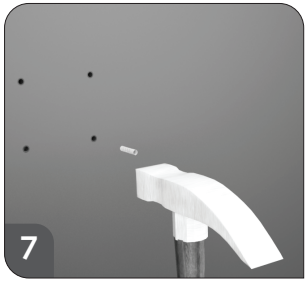
Markise mit 4,5m bis 5,5m:
Maß **A** geteilt durch **C** und **D.**

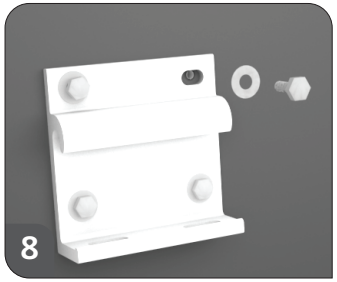
01 - Legen Sie die Wandhalterungen (**nr.6**) auf die Gehäuse Halterung (**nr.7**). Diese sollten richtig zentriert sein.
Führen Sie die Messung mit Halterungen, so das die Anwendung an der Wand die korrekt ist.



02 - Nehmen Sie die Messung von wo die Markise angebracht werden soll unter Berücksichtigung der Nivellierung der Wandhalterungen (**nr.6**) zur Befestigung der Markise.

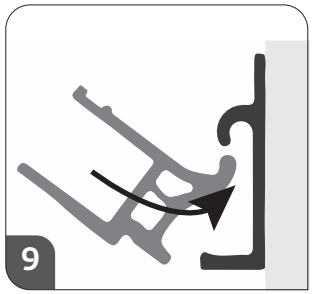


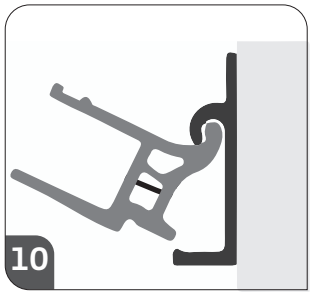


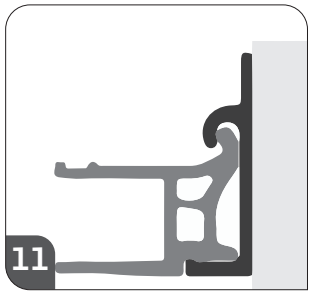


03 - Mit Hilfe eines Bleistifts oder Markierer, zeichnen Sie die Punkte der Bohrungen um die Wandkonsolen (**nr.6**) zur Platzierung. Bohrungen mit 100mm tiefe und 20mm.

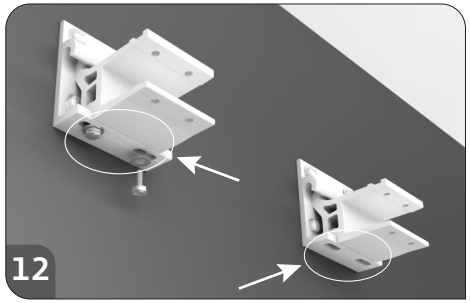
04 - Setzen Sie die Anker/Bolzen in die Bohrlöcher. Positionieren Sie die Wandhalterung (**nr.6**) in die Löcher und wenden Sie die Schrauben M12x90 mit den jeweiligen Unterlegscheiben. (Schrauben, Scheiben und Anker/Buchsen sind nicht im Set enthalten).

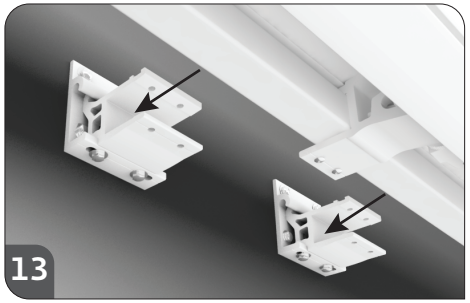






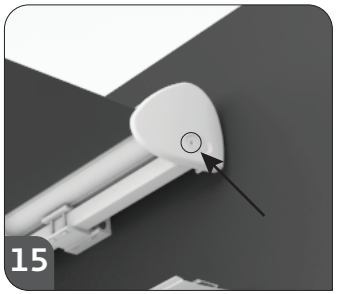
05 - Führen Sie die sichere Anwendung mit der Halterung (**nr.7**) an der Wandhalterung (**nr.6**).



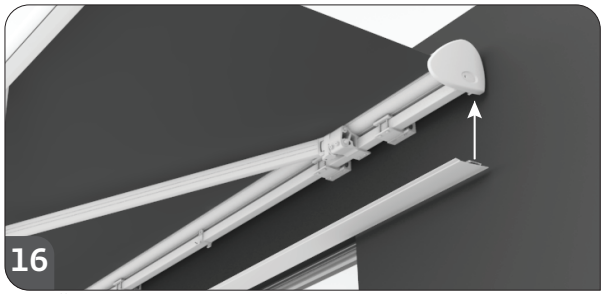


06 - Fügen Sie die ISO7380 Schrauben (M10 x 30) mit Scheiben an den Konsolen **nr.6** und **nr.7** um diese zu sichern.

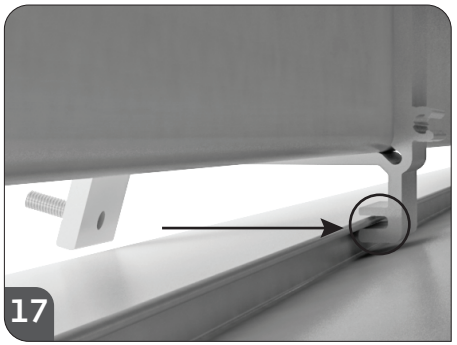
07 - Bringen Sie die Markise/Vierkantrohr (**nr.12**) an die Halterung (**nr.7**). Benutzen Sie die Schrauben DIN933 M8x75 mit Unterlegscheiben und ziehen diese fest an bis sie vollständig sicher ist.



08 - Entfernen Sie die Schraube der Seitenkappe (**nr.1**) auf einer Seite.



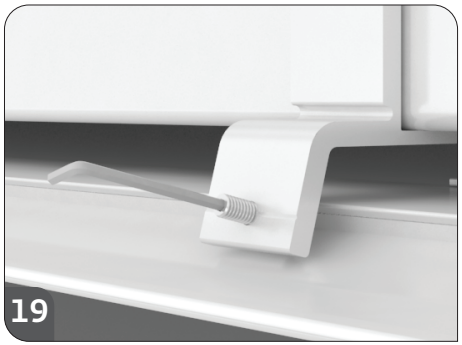
09 - Öffnen Sie die Markise 500mm mit der Kurbel (**nr.26**) und setzen das unteren Schutz Profil ein.



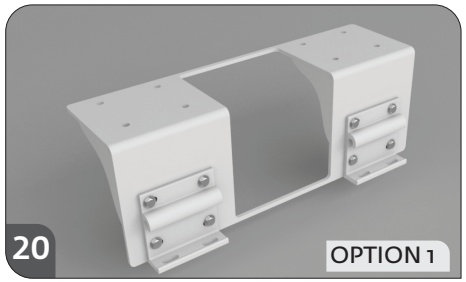
10 - Setzen Sie das Profil in die Nut ein.

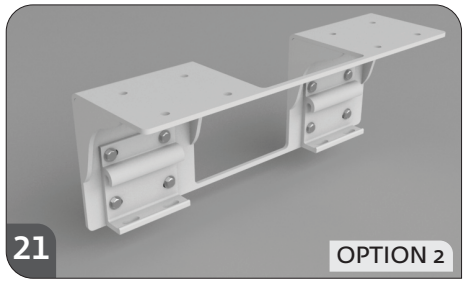
11 - Heben Sie das Profil, bis es möglich ist die Schraube fest an zuziehen, wie in **Bild 19** gezeigt wird.

12 - Schließlich setzen Sie wieder die Seitenkappe mit den jeweiligen Schrauben auf das Gehäuse auf (**Bild 15**).

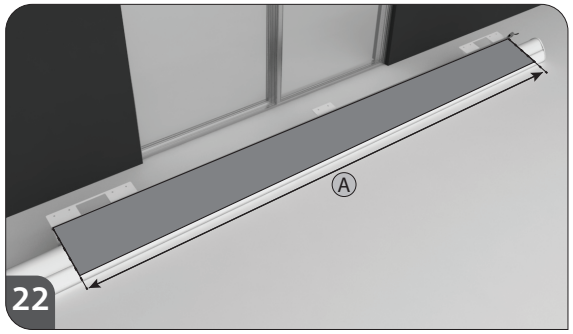


DECKEN INSTALLATION ◁





Befestigen Sie die Konsolen an die Doppel Deckenhalter (**nr.31**) anhand der zwei Optionen die zur Verfügung stehen, wie in den Bildern zu sehen (verwenden Sie M12-Schrauben mit Unterlegscheiben).

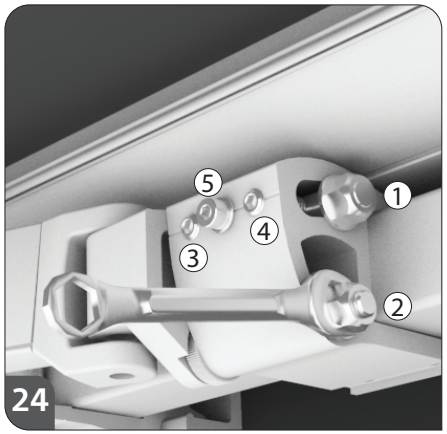


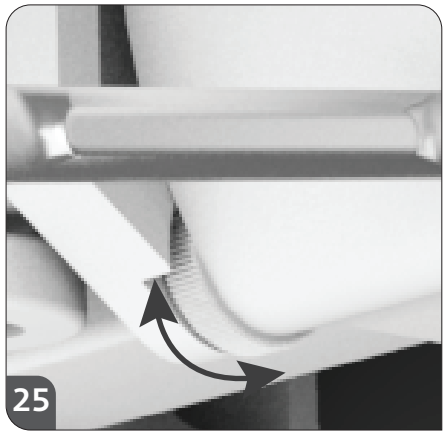
Legen Sie die Wandhalterungen (**nr.6**) auf die Gehäusehalterung (**nr.7**) und messen das Maß (**A**) mit Halterungen. Übertragen Sie dieses Maß (**A**) an der Decke, wo diese befestigt werden.
Ab hier, folgen Sie alle Installation Schritte einer Wand Montage (**Seite 03.B**) Wie in diesem Fall, unter Verwendung der Doppel Deckenhalterung (**nr.31**) für die Befestigung des Gehäuses, der Zone **B** im **Bild 1**.

Doppel Deckenhalter (**nr.31**) zum Einsetzen in der Zone **B** des **Bildes 1** (**Seite 03.A**)

Deckenhalter (**nr.30**) zum Einsetzen in der Zone **X** des **Bildes 1** (**Seite 03.A**)

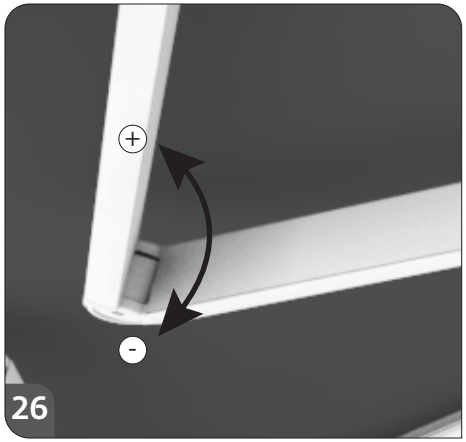
▷ JUSTIEREN DER GELENKE



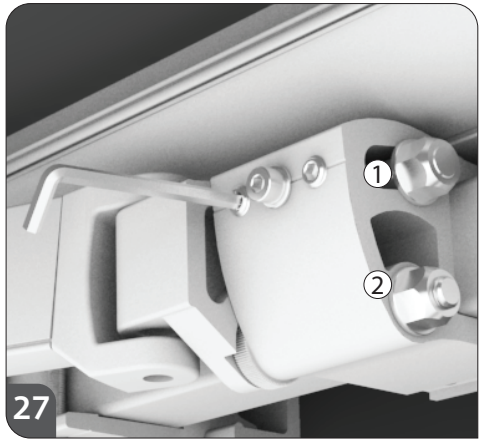


01 - Lösen Sie leicht die Schrauben ① und ② die im Bild gezeigt sind (Stützen Sie den Arm, wie in **Bild 28**, **Seite 06.B** gezeigt, bis die Justierung fertig ist).

02 - Zum Justieren der Arme nach oben oder unten, drehen Sie das Rad in eine oder anderen Richtung (**Bild 25**).

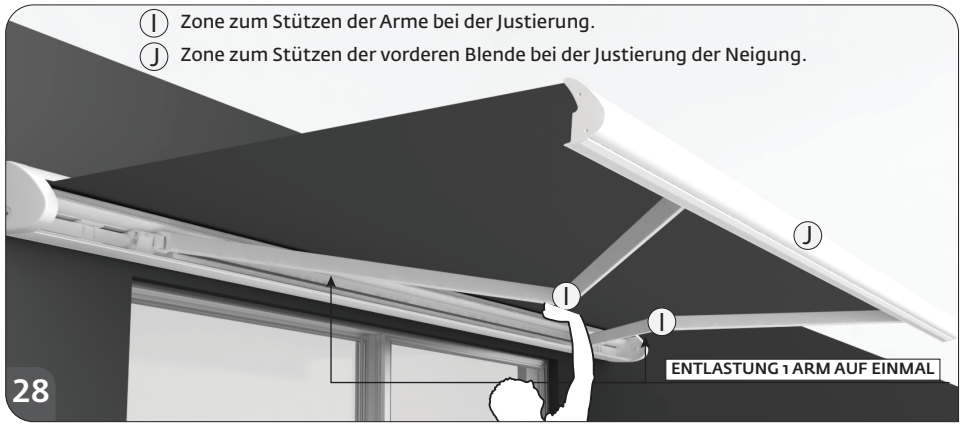


Während der Durchführung der Justierung im **Bild 25**, werden sich die Gelenke nach oben oder unten bewegen.

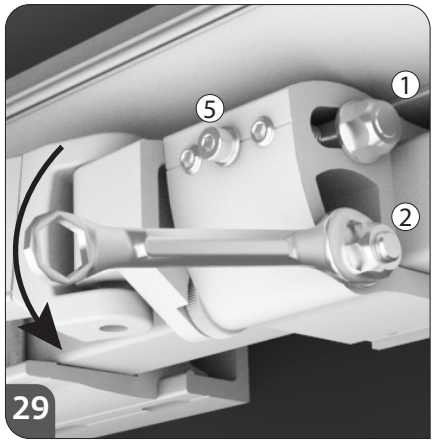


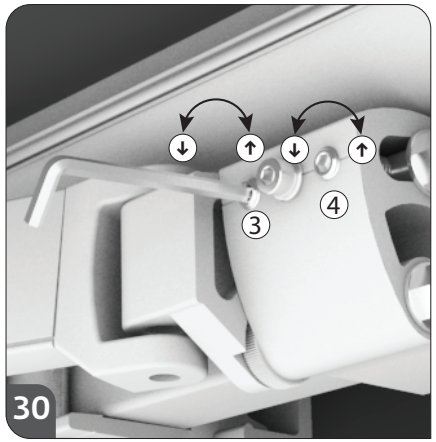
03 - Schließlich ziehen Sie die Schrauben ① und ② wieder fest an.

REGULIERUNG DER NEIGUNG AN ARMEN ◁


I Zone zum Stützen der Arme bei der Justierung.
J Zone zum Stützen der vorderen Blende bei der Justierung der Neigung.
J
I
I
ENTLASTUNG 1 ARM AUF EINMAL
28

01 - Um die Justierung der Neigung an den Arme zu Starten, fahren Sie die Markise völlig aus. Während des gesamten Prozesses der Justierung (J) sollten Sie die Arme mit der Hand stützen.



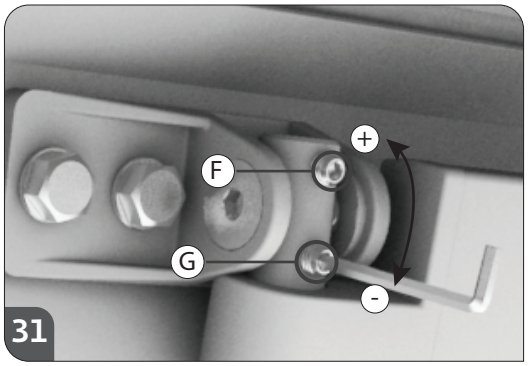


02 - Lösen Sie leicht die Schrauben ① und ② im **Bild 29**. Die Schraube ⑤ muss ausreichend gelöst sein, um keinen starken Widerstand zu verursachen.

03 -Stellen Sie die Schrauben ③ und ④ abwechselnd, bis die gewünschte Neigung erreicht ist. Drehen Sie nach rechts hebt sich der Arm ↑, drehen Sie nach links senkt sich der Arm ↓. Führen Sie diese Justierung an beiden Armen einzeln durch. Nicht beide Arme gleichzeitig lockern.

04 - Schließlich ziehen Sie die Schrauben ①, ② und ⑤ wieder fest an.

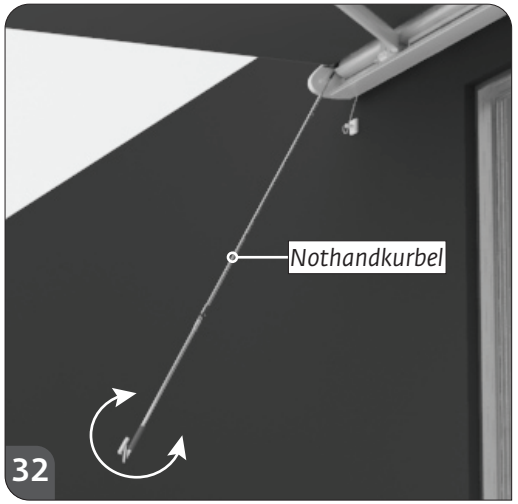
▷ REGULIERUNG DER NEIGUNG AN BLENDE



Um das Schließen des vorderen Profils (**nr.19**) zu optimieren, ist es notwendig diesen in Funktion der Arm Neigung (**nr.15**) zu Justieren.
Öffnen Sie ca. 500mm die Markise: anziehen oder lösen Sie die Schrauben (**F**, & **G**), wie in Abbildung 31 gezeigt, bis die gewünschte Neigung gefunden wird.
Diese Einstellung ist nur dann erforderlich, wenn die Neigung der Armes verändert wurde.

Lösen Sie die Schrauben NIE in der Gesamtheit!
Eine schlecht ausgeführt Justierung der vorderen Blende, kann zu Schäden an der Markise beim Schließen führen!
Eine zu niedrige oder zu hohe Stellung des Gelenks kann zu Schäden am Markisen Tuch und der vorderen Blende, beim Schliessen der Markisen führen!

▷ MANUELLER BETRIEB

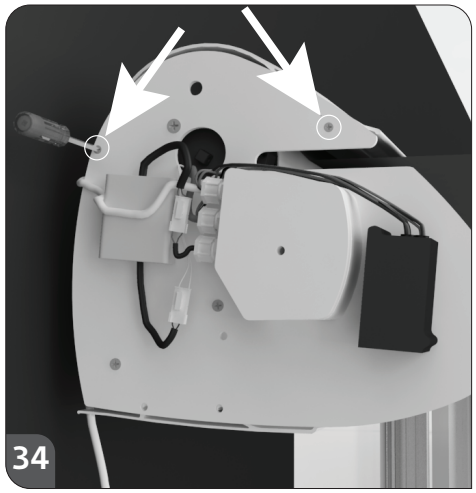


Die Markise hat einen integrierten Antrieb, das im Falle von Stromausfall oder andere Situation, die den elektrischen Betrieb der Markise verhindert, es Ihnen ermöglicht, das manuelle Öffnen oder Schließen der Markise mit Hilfe der Kurbel (**nr.26**).

Setzen Sie die Kurbel wie in **Bild 32** gezeigt wird, und drehen Sie ihn zum Öffnen / Schließen der Markise.

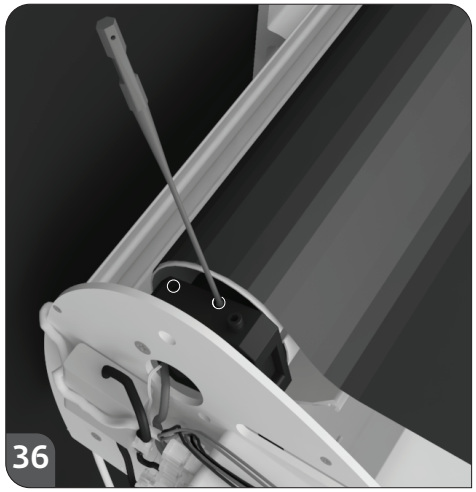
JUSTIERUNG DER MOTOR ENDEINSTELLUNG ◁

01 - Lösen Sie die Schrauben an beiden Seitenkappen (**nr.1**) auf der linken und rechten Seite.

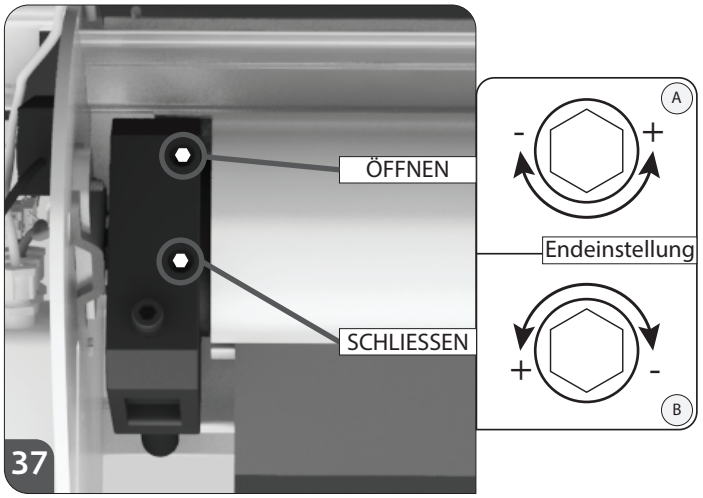


02 - Lösen Sie ganz die 2 Schrauben im **Bild 34**, links und rechts.

03 - Entfernen Sie das obere Profil am Gehäuse (**nr.9**).



04 - Die Feinabstimmung kann durchgeführt werden.

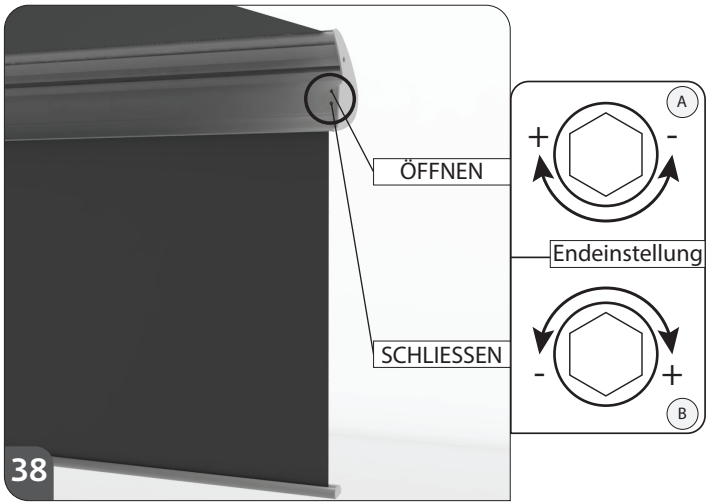


37

A Endeinstellung zum Öffnen
Reguliert die Motor Endposition beim öffnen

B Endeinstellung zum Schliessen
Reguliert die Motor Endposition beim schliessen.

▷ JUSTIERUNG DER ENDEINSTELLUNG AM VOLANT MOTOR



38

A Endeinstellung zum Öffnen
Reguliert die Motor Endposition beim öffnen

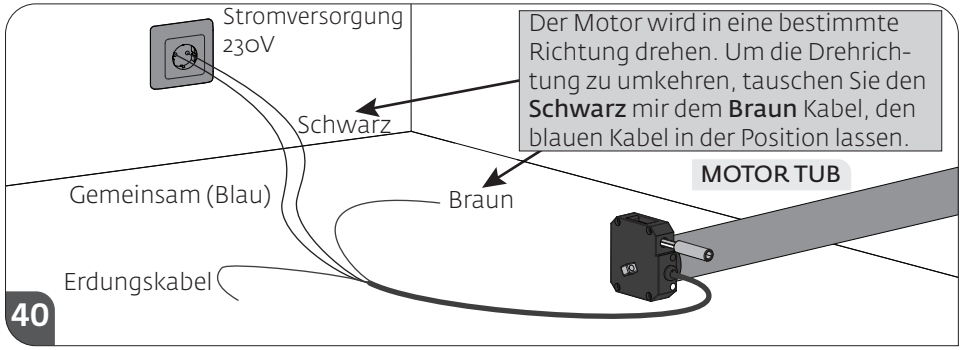
B Endeinstellung zum Schliessen
Reguliert die Motor Endposition beim schliessen

JUSTIEREN DES MARKISEN STOFF ◁

39

Im Falle einer Anomalie in der Wicklung des Markisen Stoff (nur eine Seite des Gehäuses schliesst), Öffnen Sie die Markise und kleben Sie Kunststoff Klebestreifen wie im Bild (an der Seite, die nicht schliesst). Die Klebestreifen sollte zwischen den Markisen Stoff und der Welle angeordnet sein. Falls erforderlich, fügen Sie mehr Klebestreifen bis der Markisen Stoff die richtige Bahn erreicht.

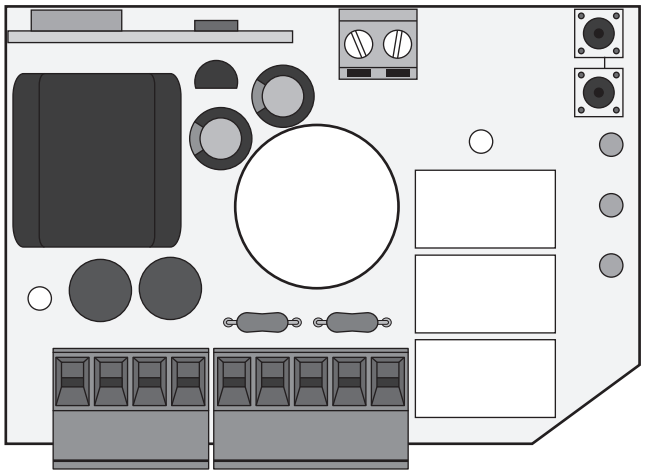
SCHALTPLAN MOTOR DIREKT ANSCHLUSS AN STROMVERSORGUNG ◁


Stromversorgung
230V
Schwarz
Gemeinsam (Blau)
Braun
Erdungskabel
Der Motor wird in eine bestimmte Richtung drehen. Um die Drehrichtung zu umkehren, tauschen Sie den **Schwarz** mir dem **Braun** Kabel, den blauen Kabel in der Position lassen.
MOTOR TUB
40

Um zu prüfen ob ein Problem am Motor liegt, müssen Sie diesen direkt an eine Stromquelle mit 230V anschliessen und testen.
Im Schema wird gezeigt, wie diese Verkabelung durchgeführt werden soll und wie die einzelnen Kabel verbunden werden.
▷ Um diese Tests durchzuführen ist es nicht notwendig den Motor zu von wo diese Installiert ist zu entfernen deinstallieren, denn auf diese Weise können Sie den Motor direkt an das Netz anschliessen und testen ob dieser richtig funktioniert.
▷ Das gemeinsame (Blaue) Kabel sollte immer an die Stromversorgung angeschlossen werden.
▷ Um die dreh Richtung des Motors zu wechseln, brauchen Sie nur das schwarze Kabel mit dem braunen Kabel des Motors zur Stromversorgen zu tauschen.

04. DIE STEUERUNG MC6

▷ TECHNISCHE DATEN (MC6)



Elektronisches Steuergerät für die Automatisierung von Markisen, mit der Möglichkeit den Anschluss von Licht mit Zeiteinschaltung, mit Bedienung über Funk- und Sensor (Sonne / Wind / regen).

▷ Stromversorgung	AC 230V 50/60Hz 1000W máx.
▷ Motor Ausgang	230V~ 500W máx.
▷ Dauer Licht Ausgang	230V ~ 500W máx.
▷ Arbeitstemperatur	-20÷55°C
▷ Radio-Empfänger	433,92 MHz
▷ Radio – Handsender kompatibel	12-18 Bit - Rolling Code
▷ Anzahl der Radio - Handsender Speicherung	5 máx.
▷ Anzahl der Funk- und Sensor Speicherung	1 máx.

04. DIE STEUERUNG MC6

ANSCHLÜSSE DER PLATINE ◁

CN1

01 ▷ Eingang Anschluss Erde.
02 ▷ Eingang Anschluss Erde.
03 ▷ Eingang 230V~(FASE)
04 ▷ Eingang 230V~(NEUTRAL)
05 ▷ Ausgang Motor Einfahren/Schliessen
06 ▷ Ausgang Motor Gemeinsam
07 ▷ Ausgang Motor Ausfahren/Eröffnung
08 ▷ Ausgang Dauer Licht 230V~ (FASE)
09 ▷ Ausgang Dauer Licht 230V~ (NEUTRAL)

CN2

Eingang Masse Antenne.
Eingang Pol Steuerung Antenne.

STEUERUNG DER GRUPPE UND GENERELL ◁

▷ Steuerung über Handsender Befehl

Die Steuerung von zwei oder mehreren Steuerungen via Funk ermöglicht die gleichzeitige Bewegung von Ein- oder Ausfahren von Markisen. Die Steuerung wird mit dem gleichen Code (Tasten) eines Handsenders für alle Einheiten oder einer Gruppe, die in einer maximalen Entfernung von 20 m von der Steuerpunkt, um so die allgemeine oder teilweise Steuerung der Automatisierungen zu erhalten. Um eine funktionstüchtige Steuerung zu erhalten, muss ein sorgfältiger Installationspunkt gewählt werden.
Die Reichweite ist nicht nur auf die technischen Eigenschaften der Vorrichtung verbunden, kann aber entsprechend den Funkbedingungen am Installationsort variieren.

▷ Licht Nacht Funktion vía Infrarot Handsender

Sie können auch am Handsender ein Kanal für das Ein- oder Ausschalten einer 230V Lampe programmieren. Angeschlossen an Steckverbinder (8-9) CN1.

⚠ **Immer wenn eine vollständige Schließung/Öffnung der Markise durchgeführt wird, unterbricht die Steuerung das dauerlicht.**

▷ Automatische Endabschaltung für Öffnen/Schließen

Die Steuerung besitzt eine automatische Endabschaltung die für Markisen entworfen wurde.
Immer wenn während der Ein/Ausfahrt eine übermäßigen Stromaufnahme (von einem Motor) aufgrund eines Hindernisses identifiziert wird, unterbricht die Steuerung sofort den Bewegungs Ablauf des Ein/Ausfahrt.

▷ Programmierung Tasten und LED-Signalisierung

SEL Taste: wählen Sie die Art der Funktion die gespeichert werden soll, durch die blinkende LED anzeige. Drücken Sie die Taste mehrmals, ist es möglich, sich in die gewünschte Funktion zu positionieren. Die blinkende LED zeigt an, dass die ausgewählte Funktion für 15 Sekunden, aktiv ist. Am Ende dieser Periode geht die Steuerung in seinen normalen Zustand.

SET-Taste: ermöglicht die Programmierung der gewählten SEL Funktion.
Signalisierungs LED
LED an: Gespeicherte Option.
LED aus: nicht gespeicherte Option.
Blinkende LED: ausgewählte Option.

▷ Hauptmenü

Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	Kein Code	Code programmiert
CODE LAMP.	Kein Code	Code Dauerlicht programmiert
T.MOT	Motor Zeit 3 min.	Motor Zeit programmiert

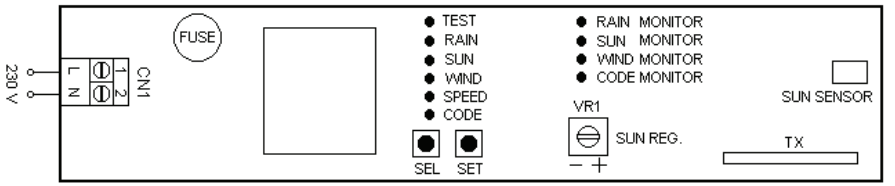
CODE (Programmierung des Handsender für die Funktion an Markise und Wind-Sensor und Wireless)
CODE LAMP (Programmierung des Handsender, für die Funktion der LED an Markise)
T.MOT (Programmierung der Arbeitszeit des Motor)

▷ Programmierung des Handsender 1 oder 2 Tasten und Wireless Sensor

Die Programmierung der Übertragungscodes der Handsender wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die SEL Taste und die LED CODE blinkt, und gleichen danach, Senden des ersten Codes (Schliessen) auf die gewünschte ausgewählte Taste. Die LED CODE blinkt schnell. Senden Sie den zweiten Code (Öffnen) der gespeichert werden soll und die LED CODE bleibt nun an, die Programmierung ist nun beendet.

Wenn der zweite Code nicht innerhalb von 10 Sekunden gesendet wird, verlässt die Steuerung die Programmierphase, und die Auswahl des Betriebes mit nur an eine Taste an den Handsender wird gespeichert (Öffnen/Stop/Schliessen).

▷ Programmierung Wireless Sensor (Sonne/Wind/Regen)



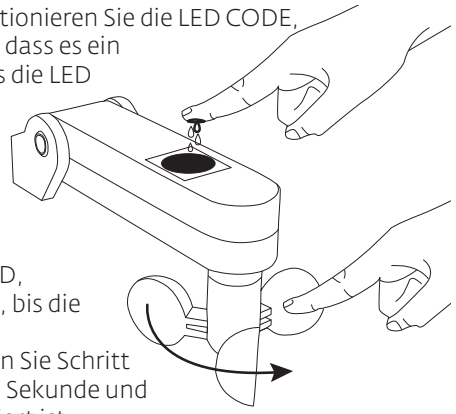
Wenn Sie einen drahtloses Sensor speichern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1º Strom an den Sensor anschliessen;

2º Gehen Sie in die Programmierung der MC6 Steuerung der Markise. Für diesen Schritt haben wir zwei Möglichkeiten.**(Option 1)** - Öffnen Sie die Steuerung und mit der SEL Taste positionieren Sie die LED CODE, die nun blinken wird. **(Option 2)** - Mit dem bereits gespeicherten Handsender, drücken Sie kontinuierlich die Taste zum Öffnen für mehr als 10 Sekunden, bis die Markisen Beleuchtung angeht;

Nach dem die Steuerung im Programmier Modus gelangt ist, hat man 10 Sekunden, um ein Befehl vom Wächter zur Steuerung zu senden.

3. (Wächter) Mit der SEL Taste am Sensor, positionieren Sie die LED CODE, drücken Sie sofort die SET Taste am Sensor, so dass es ein schnelles Blinken der LED CODE aussendet, bis die LED Beleuchtung an der Markise einmal blinkt.



4º Mit der **SEL** Taste am Sensor, müssen Sie nun die Funktionen aktivieren, die am Sensor/Wächter zur Verfügung stehen sollen. Drücken Sie die **SEL** Taste solange bis die gewünschte LED blinkt. Mit der blinkenden LED, drücken Sie die **SET** Taste länger als 1 Sekunde, bis die LED an bleibt (LED leuchtet, Funktion aktive).
Um eine Funktion zu deaktivieren, wiederholen Sie Schritt 4, aber drücken Sie die **SET** Taste weniger als 1 Sekunde und die LED geht aus, so dass die Funktion deaktiviert ist.

▷ FUNKTIONEN

5º Um den Sensor/Wächter zu testen, führen Sie folgendes durch:
Mit der SEL Taste die TEST LED Positionieren, die anschliessend zu blinken beginnt.
Drücken Sie die SET Taste für länger als 1 Sekunde und die LED bleibt ganz an.
REGEN SENSOR TEST Mit einem feuchten Finger über den Sensor streichen, bis die Markise beginnt zu schließen (die Markise wird für 5 Sekunden schließen).
WIND SENSOR TEST Drehen Sie am Windrad. Die Markise wird sich für 5 Sekunden schließen.
SONNEN SENSOR TEST Drehen Sie den Regler VR1 im Uhrzeigersinn (+) und die Markise wird für 5 Sekunden öffnen. Drehen Sie den Regler VR1 gegen den Uhrzeigersinn (-) und die Markise wird für 5 Sekunden zu schließen. Hat die Markise erfolgreich die angegebenen Operationen durchgeführt, ist der Sensor programmiert und der Test beendet.

Deaktivieren Sie die LED TEST so das im Notfall die Markise Komplet Schliesst. Wenn die Test-LED an lassen, wird die Markise in einen Notfall nur 5 Sekunden schließen.

Wenn die Markise auf Befehl des Sensor schliesst, können wir anhand der LED sehen über welche Funktion der Befehl zum schliessen gesendet worden ist. Diese Überprüfung, erfolgt im inneren des Monitors.
Für weitere Informationen darüber, wie die Windgeschwindigkeit, Empfindlichkeit und Helligkeitssensor am Sensor Wiweather eingestellt wird, lesen Sie sorgfältig das Handbuch.
Um den Sensor zurückzusetzen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten SEL und SET am Sensor für 2 Sekunden.

▷ Deaktivierung der Funktionen (Sonne/Regen) über Handsender

Wenn Sie die Funktionen Sonne/Regen am Sensor deaktivieren möchten, beginnen Sie, indem Sie die Markise ganz Öffnen.
Fast am Endpunkt gelangt drücken Sie den Handsender, die Markise wird sofort stoppen, und deaktiviert so Sonne/Regen Funktionen am Sensor. Da die Markise nicht in voller öffnen gelangt ist, und durch den Befehl des Handsender unterbrochen wurden, sind nun die Funktionen Sonne/Regen deaktiviert. Die Wind Funktion bleibt erhalten, aktiv.
Um die Funktionen wieder zu aktivieren, lassen Sie die Markise ganz öffnen, bis zum Endpunkt.

▷

Der Markisensteuerung erlaubt nur die Speicherung von 1 Sensor. Ein weiterer neuer Sensor überschreibt im jeden Fall die zuvor gespeicherten Code.

04. DIE STEUERUNG MC6

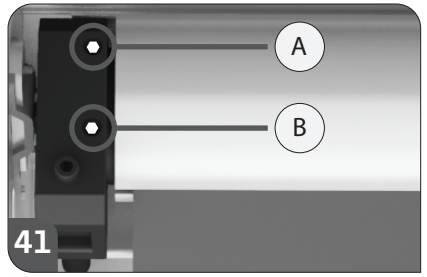
▷ Mangelnde Kommunikation des Sensor

Im Falle einer mangelnden Kommunikation zwischen der Markisen Steuerung MC6 und dem Sensor, aktiviert diese nach 30 Minuten automatisch das Ausfahren/Schließen der Markise. Wenn eine schlechte Kommunikation besteht, kann die Ursache Fremdwirkung einem Handsender sein, die die Steuerung so immer in einem Zustand der Sicherheit versetzt, so dass die Öffnung der Markise durch die Steuerung blockiert wird (Wenn der Befehl zum Öffnen gegeben wird, öffnet die Markise ein wenig und schliesst sofort).
Wenn der Wächter mit den 3 Sensoren aktiv ist, immer dann wenn die Sonne scheint, sendet Er nach 10 Minuten den Befehl zum Öffnen der Markise. Wenn die Sonne bedeckt ist, wird nach 10 Minuten der Befehl zum Einfahren gesandt. Ist die Markise ausgefahren, und es Regnet oder es wird windig, fährt die Markise ein.

PROGRAMMIERUNG ◁

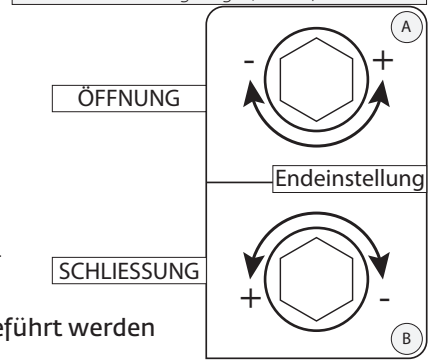
CODE LAMP (Programmierung des Handsender für den Betrieb der LED Beleuchtung an der Markise)

Die Programmierung der Handsender wird wie folgt durchgeführt: Positionieren Sie mit der **SEL** Taste auf die blinkende LED CODE LAMP. Dann drücken Sie den gewünschten Kanal/Taste am Handsender.
Die CODE LAMP LED bleibt nun an und Programmierung ist abgeschlossen.



Wie Sie an den Motor gelangen, Seite 07.B

T.MOT. (Programmierung der Motor lauf zeit max. 4 Minuten)
Die Steuerung wird mit einer LED T.MOT.OFF. Hergestellt, was bedeutet, dass der Motor eine Arbeitszeit von 3 Minuten hat.
Mit der LED T.MOT. OFF und den programmierten Handsender kann die Markise bis zur Öffnung/Schließung gefahren und die Endpositionen Öffnen/Schliessen justiert werden. Folgen Sie den Anweisungen.
Die Motor Arbeitszeit muss immer definiert sein.



Die Programmierung der Motorlaufzeit muss während des Schliessens der Markise durchgeführt werden

Programmierung der Motor Laufzeit bei Öffnung und Schliessung mit der Schließkraft, wird wie folgt durchgeführt:
Definiert die Endposition beim Schließen der Markise sodass diese komplett mit der Schliesskraft Schliesst.
Die Motor lauf zeit Programmierung wird wie folgt durchgeführt werden:
Mit offenen Markise und der Endposition beim Öffnen bereits justiert, positionieren Sie mit der SEL Taste die blinkende T. MOT. LED, und anschliessend drücken Sie kontinuierlich die Taste SET, worauf die Markise beginnt zu schliessen. Sobald die Markisen komplett geschlossen ist, und der Motor aus geht, lassen Sie die SET Taste los. Die Motor Laufzeit ist nun definiert und die LED T.MOT ist nun an.
Wenn die Markise beim Öffnen und Schließen an den Endpositionen stoppen soll, muss die Markise offen und die beiden Endpositionen Offen/Schliessen justiert haben, positionieren Sie die T.MOT LED blinkend und anschliessend kontinuierlich die Taste SET bis die Markise schliesst und der Motor am Endposition gelangt stoppt. Warten Sie 2 Sekunden und lassen dann die SET Taste los. Die LED T.MOT leuchtet auf und die Motor lauf zeit ist programmiert.

▷ Menü 2

Die Steuerung wird vom Hersteller mit der Möglichkeit der Funktion Auswahl über einem Hauptmenü hergestellt.
Wenn Sie die Funktionen Erweitertes Hauptmenü aktivieren möchten, befolgen Sie die Anweisungen: Drücken Sie die **SET** Taste kontinuierlich 5 Sekunden lang, die LEDs CODE LAMP und T.MOT blinken darauf hin, nun haben Sie 30 Sekunden Zeit um die Funktionen am Menü 2 mit Hilfe der **SEL** und **SET** Tasten anzuwählen. Nach 30 Sekunden, wechselt die Steuerung in das Hauptmenü zurück.

MENÜ 2		
Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	PGM Distanz = ON	PGM Distanz = OFF
CODE LAMP.	Blinkend ON/OFF	
T.MOT	Blinkend ON/OFF	

CODE PGM
Programmierung eines neuen Handsenders oder Sensor
Die Steuerung ermöglicht die Programmierung von einem neuen Handsender ohne direkt die SEL Taste der Steuerung zu betätigen.
Die fern Programmierung eines Handsender wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum Öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Nach 10 Sekunden tritt die Steuerung in das Programmiermodus (signalisiert dieses durch Blinken der Beleuchtung an der Markise).

Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste zum Schliessen am neuen Handsender. Ist die Programmierung mit Erfolg durchgeführt, erhälten Sie die Information durch das Blinken der Beleuchtung an der Markise.

Einstellen der Tastenbeleuchtung Markise neuen Befehl
Drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum Öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Die Programmierung eines Codes für eine Funk-Fernbedienung wird wie folgt durchgeführt. Nach 10 Sekunden tritt die Steuerung in das Programmiermodus (signalisiert dieses durch Blinken der Beleuchtung an der Markise). Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste zum Schliessen am neuen Handsender. Ist die Programmierung mit Erfolg durchgeführt, Erhälten Sie die Information durch das Blinken der Beleuchtung an der Markise.

Programmierung eines Sensor ohne Zugriff auf die Steuerung
Drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum Öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Nach 10 Sekunden tritt die Steuerung in das Programmiermodus (signalisiert dieses durch Blinken der Beleuchtung an der Markise). Mit der SEL Taste am Sensor, positionieren Sie die LED CODE, die nun blinkt und gleich anschliessend drücken Sie für länger als 3 Sekunden die Taste SET am Sensor damit dieser ein längeres blinken signalisiert. Ist die Programmierung mit Erfolg durchgeführt, Erhälten Sie die Information durch das Blinken der Beleuchtung an der Markise.

▷ Löschen der Codes an der MC6 Steuerung

Das Löschen aller gespeicherten Codes um die Markise (Handsender und Sensor) zu betrieben wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die SEL, die LED CODE blinkt und anschliessend drücken Sie die Taste SET für weniger als 1 Sekunde. Die LED CODE erlischt und das Verfahren ist beendet.

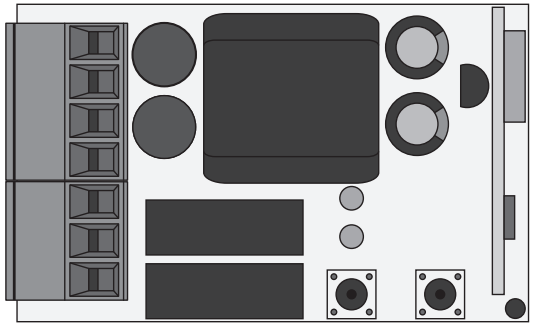
Das Löschen aller gespeicherten Codes für den Betrieb der Beleuchtung muss wie folgt durchgeführt werden. Drücken Sie die SEL Taste, bis die LED CODE LAMP blinkt, drücken Sie dann die SET Taste für weniger als 1 Sekunde. Die LED CODE LAMP erlischt und das Verfahren ist beendet.

Sollte Sie die Steuerung in Werkskonfiguration zurücksetzen wollen, drücken Sie die SEL und SET Taste gleichzeitig und die LED zeigen blinkend an, das der Vorgang des zurückgesetzten Steuerung durchgeführt wurde.

Wenn die Grenze von Speicherplätzen (5 Codes) erreicht worden ist, wird der Programmiervorgangs wiederholt. Alle LEDs blinken schnell und Signalisieren, das weitere Programmierungen nicht möglich sind.

05. DIE STEUERUNG MC7

▷ TECHNISCHE DATEN (MC7)



Central electrónica MC7, para a automação, com função para sensor MX14.

▷ Stromversorgung	AC 230V 50/60Hz 600W máx.
▷ Motor Ausgang	230V~ 500W máx.
▷ Arbeitstemperatur	-20÷55°C
▷ Radio-Empfänger	433,92 MHz
▷ Radio - Handsender kompatibel	12-18 Bit - Rolling Code
▷ Anzahl der Radio - Handsender Speicherung	14 máx.

CN1

01 ▷ Eingang Anschluss Erde.
02 ▷ Eingang Anschluss Erde.
03 ▷ Eingang 230V~(FASE)
04 ▷ Eingang 230V~(NEUTRAL)
05 ▷ Ausgang Motor Einfahren/Schliessen
06 ▷ Ausgang Motor Gemeinsam
07 ▷ Ausgang Motor Ausfahren/Eröffnung

▷ ANSCHLUSS AN DER PLATINE

▷ Erste Inbetriebnahme

Die MC7 Steuerung kann mit 1 Sensor Sonne/Regen/Wind verbunden, programmiert werden.

▷ Steuerung über Handsender Befehl

Die Steuerung von zwei oder mehreren Steuerungen via Funk ermöglicht die gleichzeitige Bewegung von Ein- oder Ausfahren von Markisen. Die Steuerung wird mit dem gleichen Code (Tasten) eines Handsenders für alle Einheiten oder einer Gruppe, die in einer maximalen Entfernung von 20 m von der Steuerpunkt, um so die allgemeine oder teilweise Steuerung der Automatisierungen zu erhalten. Um eine funktionstüchtige Steuerung zu erhalten, muss ein sorgfältiger Installations Punkt gewählt werden. Die Reichweite ist nicht nur auf die technischen Eigenschaften der Vorrichtung verbunden, kann aber entsprechend den Funkbedingungen am Installationsort variieren.

▷ Programmierung Tasten und LED-Signalisierung

SEL Taste: wählen Sie die Art der Funktion die gespeicherten werden soll, durch die blinkende LED anzeige. Drücken Sie die Taste mehrmals, ist es möglich, sich in die gewünschte Funktion zu positionieren. Die blinkende LED zeigt an, dass die ausgewählte Funktion für 15 Sekunden, aktiv ist. Am Ende dieser Periode geht die Steuerung in seinen normalen Zustand.

SET-Taste: ermöglicht die Programmierung der gewählten SEL Funktion.
Signalisierungs LED
LED an: Gespeicherte Option.
LED aus: nicht gespeicherte Option.
Blinkende LED: ausgewählte Option.

▷ Hauptmenü

Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	Kein Code	Code programmiert
T.MOT	Motor Zeit 3 min.	Motor Zeit programmiert

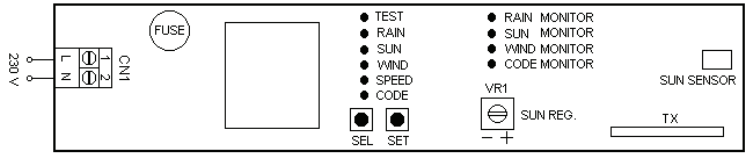
CODE (Programmierung des Handsender für die Funktion an Markise und Wind-Sensor und Wireless)
T.MOT (Programmierung der Arbeitszeit des Motor)

▷ Programmierung des Handsender 1 oder 2 Tasten und Wireless Sensor

Die Programmierung der Übertragungscodes der Handsender wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die SEL Taste und die LED CODE blinkt, und gleichen danach, Senden des ersten Codes (Schliessen) auf die gewünschte ausgewählte Taste. Die LED CODE blinkt schnell. Senden Sie den zweiten Code (Öffnen) der gespeichert werden soll

und die LED CODE bleibt nun an, die Programmierung ist nun beendet. Wenn der zweite Code nicht innerhalb von 10 Sekunden gesendet wird, verlässt die Steuerung die Programmierphase, und die Auswahl des Betriebes mit nur an eine Taste an den Handsender zu bedienen (Öffnen/Stop/Schliessen).

▷ Programmierung Wireless Sensor (Sonne/Wind/Regen)

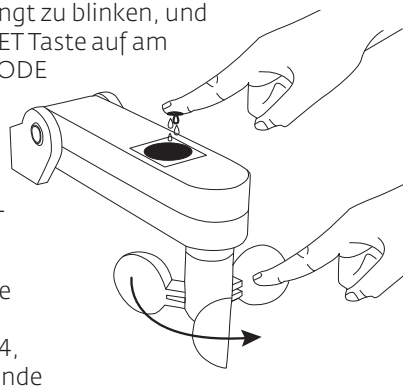


Wenn Sie einen drahtlosen' Sensor speichern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1º Strom an den Sensor anschliessen;

2º Gehen Sie in die Programmierung der MC6 Steuerung der Markise. Für diesen Schritt haben wir zwei Möglichkeiten. (Option 1) Öffnen Sie die Steuerung und mit der SEL Taste positionieren Sie die LED CODE, die nun blinken wird. (Option 2) Mit dem bereits gespeicherten Handsender, drücken Sie kontinuierlich die Taste zum Öffnen für mehr als 10 Sekunden;

3º Sobald Sie im Programmier Modus gelangen haben Sie 10 Sekunden, um den Befehl vom Sensor an die Steuerung zu senden. Mit der SEL Taste am Sensor, positionieren Sie die LED CODE, die sogleich anfängt zu blinken, und drücken Sie sofort für länger als 3 Sekunden die SET Taste auf am Sensor, so dass es ein schnelles Blinken der LED CODE aussendet.



4º Mit der SEL Taste am Sensor muss nun die Funktionen, die Sie am der Sonne/Wind/Regen Sensor aktiv lassen möchten. Drücken Sie die SEL Taste solange bis die LED der gewünschten Funktion blinkt. Mit der blinkenden LED drücken Sie die SET Taste für länger als 1 Sekunde, bis diese an bleibt (LED leuchtet aktive Funktion). Um eine Funktion zu deaktivieren, wiederholen Sie Punkt 4, aber drücken Sie die SET Taste mindestens 1 Sekunde lang so das die LED erlischt, und so die Funktion deaktiviert ist.

5º Um den Sensor/Wächter zu testen, führen Sie folgendes durch:

Mit der SEL Taste die TEST LED Positionieren, die anschliessend zu blinken beginnt. Drücken Sie die SET Taste für länger als 1 Sekunde und die LED bleibt ganz an.
REGEN SENSOR TEST Mit einem feuchten Finger über den Sensor streichen, bis die Markise beginnt zu schließen (die Markise wird für 5 Sekunden schließen).
WIND SENSOR TEST Drehen Sie am Windrad. Die Markise wird sich für 5 Sekunden schließen.
SONNEN SENSOR TEST Drehen Sie den Regler VR1 im Uhrzeigersinn (+) und die Markise wird für 5 Sekunden öffnen. Drehen Sie den Regler VR1 gegen den Uhrzeigersinn (-) und die Markise wird für 5 Sekunden zu schließen. Hat die Markise erfolgreich die angegebenen Operationen durchgeführt, ist der Sensor programmiert und der Test beendet.

Deaktivieren Sie die LED TEST so das im Notfall die Markise Komplet Schliesst. Wenn die Test-LED an lassen, wird die Markise in einen Notfall nur 5 Sekunden schließen.
Wenn die Markise auf Befehl des Sensor schliesst, können wir anhand der LED sehen über welche Funktion der Befehl zum schliessen gesendet worden ist. Diese Überprüfung, erfolgt im inneren des Monitors.
Für weitere Informationen darüber, wie die Windgeschwindigkeit, Empfindlichkeit und Helligkeitssensor am Sensor Wiweather eingestellt wird, lesen Sie sorgfältig das Handbuch.
Um den Sensor zurückzusetzen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten SEL und SET am Sensor für 2 Sekunden. Os LED's acendem todos e o sensor volta à programação de fábrica.

▷ Maximale Anzahl der abspeicherbaren Sensoren

Der Markisen Steuerung erlaubt nur die Speicherung von 1 Sensor. Ein weiterer neuer Sensor überschreibt im jeden Fall die zuvor gespeicherten Code.

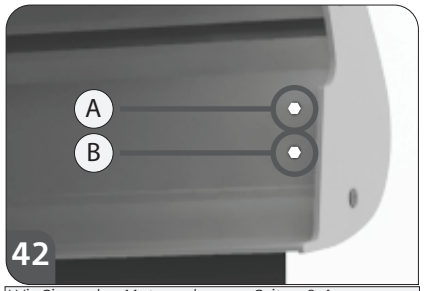
▷ Mangelnde Kommunikation des Sensor

Im Falle einer mangelnden Kommunikation zwischen der Markisen Steuerung MC6 und des Sensor, aktiviert diese nach 30 Minuten automatisch das Ausfahren/Schließen der Markise. Wenn eine schlechte Kommunikation besteht, kann die Ursache Fremdwirkung eines Handsender sein, die die Steuerung so immer in einem Zustand der Sicherheit versetzt, so dass die Öffnung der Markise durch die Steuerung blockiert wird (Wenn der Befehl zum Öffnen gegeben wird, öffnet die Markise ein wenig und schliesst sofort).

T. MOT. (Programmierung der Motor lauf zeit max. 4 Minuten)
Die Steuerung wird mit einer LED T.MOT.OFF. hergestellt, was bedeutet, dass der

▷ PRGRAMMIERUNG

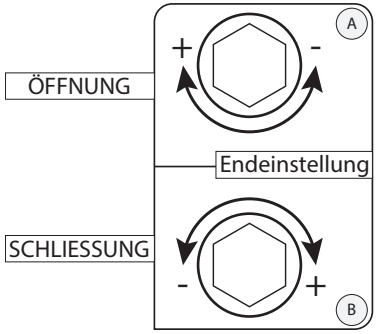
Motor eine Arbeitszeit von 3 Minuten hat. Mit der LED T.MOT. OFF und den programmierten Handsender kann die Markise bis zur Öffnung/Schließung gefahren und die Endpositionen Öffnen/Schliessen justiert werden. (Folgen Sie den Hinweisen in der Zeichnung). Nachdem die Endeinstellungen ganz abgestimmt wurden, stellen Sie die Arbeitszeit/Motor ein.



Wie Sie an den Motor gelangen, Seite 08.A

Die Programmierung der Motorlaufzeit muss wären des Schliessen der Markise durchgeführt werden

Programmierung der Motor Laufzeit mit Endeinstellung in 2 Richtungen wird wie folgt durchgeführt:
Mit offenen Markise und den beiden Endposition öffnen/schliessen bereits justiert, positionieren Sie mit der SEL Taste die T. MOT. LED bis diese blinkt, und anschliessend drücken Sie kontinuierlich die Taste SET, bis die Markise schliesst oder der an der Endposition stoppt. Halten Sie die SET Taste weitere 2 Sekunden gedrückt und die Motor Lauf zeit ist nun programmiert, die LED T.MOT ist nun an.



▷ Menü 2

Die Steuerung wird ab Hersteller mit PGM Funktion aktiv/On geliefert.
Um diese zu deaktivieren drücken Sie die Taste SET kontinuierlich für 5 Sekunden, sogleich blinkt die LED T.MOT. Nun haben Sie 30 Sekunden um die Funktion PGM zu aktivieren oder zu deaktivieren. Mit der SEL-Taste Positionieren Sie die LED Code, und mit der Taste SET aktivieren oder deaktivieren Sie die PGM Funktion. Nach 30 Sekunden kehrt die Steuerung in das Hauptmenü.

Menü 2		
Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	PGM Distanz = ON	PGM Distanz = OFF
T.MOT	Blinkend ON/OFF	

CODE PGM
Programmierung eines neuen Handsenders oder Sensor
Die Steuerung ermöglicht die Programmierung von einem neuen Handsender ohne direkt die SEL Taste der Steuerung zu betätigen.
Die Fern Programmierung eines Handsender wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum Öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Zur gleichen Zeit tritt die Steuerung in das Programmiermodus. Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste zum Schliessen am neuen Handsender, und anschliessend für 3 Sekunden die Taste zum Öffnen. In diesen moment ist der Handsender programmiert.
Wenn Sie eine Taste sowohl zum Öffnen als auch zum Schließen programmieren möchten, führen Sie den ersten Schritt zweimal durch.

Programmierung eines Sensor ohne Zugriff auf die Steuerung, wird wie folgt durchgeführt:
Drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Nach 10 Sekunden tritt die Steuerung in das Programmiermodus (signalisiert dieses durch Blinken der Beleuchtung an der Markise). Mit der SEL Taste am Sensor, positionieren Sie die LED CODE, die nun blinkt und gleich anschliessend drücken Sie für länger als 3 Sekunden die Taste SET am Sensor damit dieser ein längeres blinken der LED CODE signalisiert. In diesen Moment erhalten Sie eine Information das die Programmierung mit Erfolg durchgeführt wurde durch das Blinken der Beleuchtung an der Markise.

▷ Cancelamento de códigos da central MC7
Das Löschen aller gespeicherten Codes um die Markise (Handsender und Sensor) zu betrieben wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die SEL, die LED CODE blinkt und anschliessend drücken Sie die Taste SET für weniger als 1 Sekunde. Die LED CODE erlischt und das Verfahren ist beendet.
Sollten Sie die Steuerung in Werkskonfiguration zurücksetzen wollen, drücken Sie die SEL und SET gleichzeitig so das die LED blinkend anzeigen, das der Vorgang der zurückgesetzten Steuerung erfolgte.

Wenn die Grenze von Speicherplätzen (14 Codes) erreicht worden ist, wird der Programmiervorgangs wiederholt. Alle LEDs blinken schnell und Signalisieren, das weitere Programmierungen nicht möglich sind.

06. LÖSUNGEN ZU FEHLERURSACHEN

▷ ANLEITUNG FÜR DIE ENDVERBRAUCHER UND SPEZIALISIERTEN TECHNIKER

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Markise ist nicht richtig an der Wand zu halten.	Die Schrauben sind nicht für die Wandkonstruktion geeignet.	▷ Überprüfen Sie die Installations Masse, die auf Seiten 03 B und 04 A sind. ▷ Überprüfen Sie, ob die Qualität der Befestigungs Schrauben ausreichend, und ob es die Schrauben sind, die in der Anleitung (Seite 04 A) angegeben sind.
Die Markise ist nicht in Waage nach dem Öffnen.	Nach Änderungen nach mehreren Manövern. Falsche Einstellung der vorderen Blende oder der Gelenkarme.	▷ Überprüfen Sie ob die Wandhalterungen (6) in Waage sind. ▷ Überprüfen Sie ob das Vierkantrohr (12) in Waage ist. ▷ Korrigieren Sie die Neigung der Arme, nach Hinweise des Handbuchs (Seite 06 B).
Das vordere Profil, Blende schliesst nicht ganz.	Falsche Einstellung der vorderen Blende oder Endpunkte	▷ Regulieren Sie die Arme (Seite 06 B). ▷ Regulieren Sie die vordere Blende (Seite 07A). ▷ Justieren Sie die Endpositionen (Seite 07 B und 11 B).
Das vordere Profil, Blende schliesst nicht an beiden Seiten gleich.	Natürliche Erweiterung des Markisen Stoff.	▷ Kleben Sie Kunststoff Klebestreifen an der Seite, die nicht schliesst zwischen dem Markisen Stoff und der Welle ein. Falls erforderlich, fügen Sie mehr Klebestreifen bis der Markisen Stoff die richtige bahn erreicht (Bild 39)
Die Markise funktioniert nicht und der Motor ist Stumm.	Der Motor geht nach zweimal Öffnen und eine Schliessung hintereinander in Wärmeschutz.	▷ Warten Sie 20 Minuten
Die Markise funktioniert nicht und der Motor ist Stumm.	Schutzproblem.	▷ Überprüfen Sie den Motor Anschluss. ▷ Überprüfen Sie Funktion des Motor indem Sie diesen direkt an die Stromversorgung Anschliessen (**Bild 40**).

07. ANSCHLUSS DER STEUERUNG

VERDRAHTUNGSSCHEMA (STEUERUNG MC6 UND MC7) ◁